

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. Januar 2007 (04.01.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/000315 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61F 13/494 (2006.01)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MALOWANIEC,
Krzysztof, D. [DE/DE]; Flamenweg 42, 89522 Heiden-
heim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/006192
(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Juni 2006 (27.06.2006)

(74) Anwalt: OLTmann, Eckhard; Paul Hartmann AG,
Zentrales Patentwesen SM-PL, Paul-Hartmann-Strasse 12,
89522 Heidenheim (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

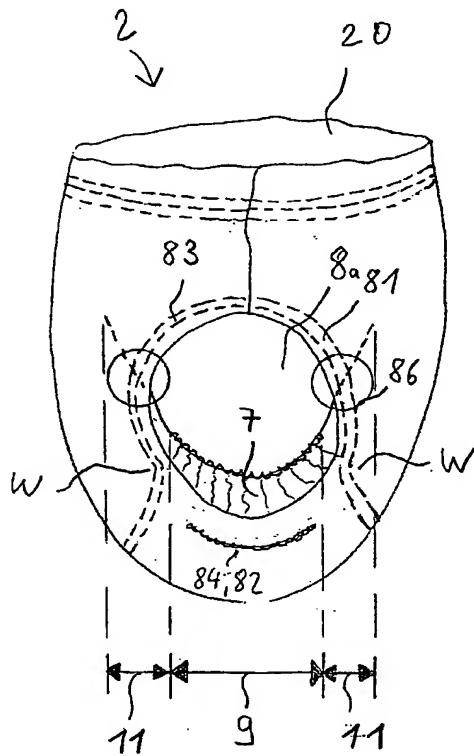
10 2005 030 182.7 29. Juni 2005 (29.06.2005) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PANT-TYPE DISPOSABLE, ABSORBENT HYGIENE PRODUCT

(54) Bezeichnung: WEGWERFBARER ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL IN PANTFORM



WO 2007/000315 A1

beidseits des

(57) **Abstract:** The invention relates to a pant-type disposable absorbent hygiene article (2), comprising a waist edge (20), continuous in the circumferential direction thereof and forming a waist opening, and leg openings (8a, b), a front piece (6) and a back piece (4) having longitudinal side edge sections (16, 18), and a crotch region (10), disposed between the front piece (6) and the back piece (4). The waist edge (20), continuous in the circumferential direction thereof, and the leg openings (8a, b) are produced by joining, on the manufacturer's end, the longitudinal side edge sections (16, 18) of a front piece (6) and a back piece (4). The hygiene article also comprises an absorbent body (22). Every leg opening (8a, b) has an elastic leg opening section (81). Band elements (7) are provided on both sides of the absorbent body (22) and extend in the longitudinal direction (28) thereof, each band element (7) having an elastic band section (9), and a) every band element (7) having at least one non-elastic band section (11) and, when the product is placed on the body of the user, the elastic leg opening section (81) crossing the respective non-elastic band section (11) or b) the length of the respective band element (7) being chosen in such a manner that, when the product is placed on the body of the user, the elastic leg opening section (81) does not cross the respective band element (7).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen wegwerbaren absorbierenden Hygieneartikel (2) in Pantform, mit einem eine Hüftöffnung bildenden in Umfangsrichtung durchgehend geschlossenen Hüftrand (20) und mit Beinöffnungen (8 a, b), und mit Längsseitenrandabschnitten (16, 18) aufweisendem Vorderteil (6) und Rückenteil (4), und mit einem zwischen Vorderteil (6) und Rückenteil (4) angeordneten Schrittbereich (10), wobei der in Umfangsrichtung durchgehend geschlossene Hüftrand (20) und die Beinöffnungen (8 a, b) gebildet sind, indem Längsseitenrandabschnitte (16, 18) eines Vorderteils (6) und eines Rückenteils (4) herstellerseitig miteinander verbunden sind, und mit einem Absorptionskörper (22), wobei eine jeweilige Beinöffnung (8 a, b) einen elastischen Beinöffnungsabschnitt (81) aufweist und wobei

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]